AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 12-5-75038859

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

EDITION DE LA STATION "ALSACE ET LORRAINE"

(BAS-RHIN, HAUT-RHIN, MEURTHE-ET-MOSELLE, MEUSE, MOSELLE, VOSGES)

Cité Administrative – 67084 STRASBOURG CEDEX

Tél. 34-14-63 - Poste 93

ABONNEMENT ANNUEL ~~30 F~~ 50 F

C. C. P. STRASBOURG 55-08-00 F

Régisseur de recettes D.D.A.

2, Rue des Mineurs

67070 STRASBOURG-CEDEX

Imprimerie de la Station ALSACE et LORRAINE - Directeur-Gérant : L. BOUYX

Bulletin n° 49 — 7 mai 1975

TRAITEMENTS FONGICIDES DES CEREALES

Dans un précédent bulletin, l'opportunité de traiter les orges de printemps contre les attaques d'Oïdium précoce a été envisagée. Aujourd'hui, sont publiés les éléments relatifs aux traitements plus polyvalents sur céréales. En effet, aucune décision de traitement, concernant les maladies du pied en particulier, ne pouvait être prise, jusqu'à présent, sur les seuls éléments de pronostic ou de constat des maladies dont l'agriculteur pouvait disposer.

Dans cette présentation sont distingués deux groupes de maladies qui relèvent de produits ou de stades de traitements différents :

- maladies du pied (Piétin-verse et Fusariose)
- maladies du feuillage et des épis (Oïdium, Rouille, Septoriose, Fusariose).

Toutefois, les céréales sont attaquées par un complexe de ces maladies et c'est contre ce complexe que l'agriculteur devra, en définitive, raisonner son intervention.

L'abonné trouvera en fin de texte le tableau des produits utilisables pour la campagne 1975.

I. - LUTTE CONTRE LES MALADIES DU PIED DES CEREALES : PIETIN-VERSE ET FUSARIOSE

Cette lutte n'est à envisager que s'il existe simultanément pour ces maladies des symptômes précoces et un risque important de développement. En effet, plus les symptômes apparaissent tôt, plus la vigueur de la céréale risque d'en être affectée.

Les dommages consécutifs à des attaques précoces et graves de maladie du pied seront plus ou moins importants selon les conditions de développement de ces maladies :

- résidus de récolte abondants
- variétés sensibles (Etoile de Choisy, Capitole, Champlein, Hardi, Top, Heima, Joss...)
- semis précoce
- fumure azotée excessive
- conditions climatiques favorables.

En conséquence, si le risque de développement des maladies est jugé suffisamment grave, un traitement peut être alors recommandé. Celui-ci sera appliqué au stade 6-7 de la céréale (entre premier et deuxième noeud visible) ou, au plus tard, à l'apparition de la dernière feuille.

Un seuil de 25 % de tiges profondément touchées pourrait constituer un seuil d'intervention qu'il est encore nécessaire de vérifier.

.../...

II. - LUTTE CONTRE LES MALADIES DU FEUILLAGE ET DES EPIS : OIDIUM, ROUILLES, SEPTORIOSE, FUSARIOSES

La présence du complexe de ces maladies sur la plante exige une polyvalence d'efficacité des fongicides employés.

D'autre part, ces affections étant étroitement liées aux conditions climatiques, tant dans l'expression des symptômes que dans la gravité des dommages, la corrélation entre efficacité et gain de rendement, pour les produits utilisés, est souvent peu évidente.

Ces maladies se sont peu développées dans nos essais en 1973 et 1974. Dans ces conditions, il est bien difficile d'avancer les critères permettant une utilisation très précise de chaque produit.

Les dégâts dus à ces maladies semblent s'extérioriser davantage en présence de maladies du pied.

De même que pour les maladies du pied, différents facteurs d'aggravation des maladies des feuilles et des épis peuvent être recherchés parmi :

- les précédents culturaux
- les variétés sensibles
- la fumure
- les techniques culturales.

III. - PRECONISATIONS POUR LA CAMPAGNE 1975

En conclusion, il est possible de distinguer deux grands groupes de maladies qui sont justiciables de traitements différents. Les maladies du pied peuvent faire l'objet d'un traitement relativement précoce, appliqué au stade "premier à deuxième nœud visible".

Ce traitement ne doit être réalisé qu'en présence constatée de maladies et en cas de risque important d'aggravation. Si ces deux conditions ne sont pas réunies, il est inutile d'intervenir.

Dans le cas contraire, la spécialité utilisée doit alors contenir au moins une matière active endothérapique (bénomyl carbendazim, méthylthiophanate).

Les maladies du feuillage et des épis peuvent faire l'objet d'un traitement appliqué à un stade plus tardif, à partir du début de l'épiaison. En présence de maladies, deux cas peuvent se présenter :

- l'infestation est à forte prédominance d'Oïdium et de Rouilles. Le traitement doit alors être réalisé avec une spécialité contenant au moins une matière active à action de contact.

- l'infestation est à forte prédominance en Septoriose et Fusariose. Le traitement doit alors être réalisé avec une spécialité à large spectre d'efficacité.

Il appartient donc à chaque agriculteur de reconnaître, dans une situation déterminée, si un risque grave de dommage justifie une intervention. A ce jour, dans les essais du Service de la Protection des Végétaux, l'intérêt économique de tels traitements n'est apparu que dans 30 % des cas.

/ GRANDES CULTURES /

- BETTERAVES INDUSTRIELLES -

PEGOMYIES

Les betteraves, dans les secteurs les plus avancés (ERSTEIN, ACKERLAND-KOCHERSBERG) atteignent le stade 2 feuilles vraies. Quelques pontes de Pégomyies sont observées sur les cultures, mais ne justifient pas de traitement pour l'instant.

Surveiller plus particulièrement les parcelles non traitées au semis avec des insecticides systémiques ainsi que les parcelles semées et traitées très précocement avec de tels produits.

.../...

- HOUBLON -

MILDIOU

Malgré le temps frais et peu poussant de ces derniers jours, les lianes de houblon atteignent environ 1,20 m, laissant une certaine partie du feuillage non protégée contre les contaminations par le Mildiou.

Comme depuis notre dernier avis, de nombreuses pousses spiciformes sont apparues dans la plupart des secteurs houblonniers, nous conseillons de renouveler la protection fongicide dans la période du 9 au 11 mai.

Nous rappelons la nécessité absolue d'enlever les pousses malades et de les brûler, car les contaminations secondaires du feuillage se réalisent à partir des spores formées sur les pousses spiciformes.

CHARANCON DE LA LIVECHE

Ce charançon s'avère particulièrement actif ce printemps. Un grand nombre de houblonnières sont infestées (OHLUNGEN, HURTIGHEIM, SCHNERSHEIM -67-). Ce ravageur étant très difficile à détruire, notamment par pulvérisation classique, intervenir en cas de fortes attaques par arrosage au pied de la souche avec un produit contenant comme m. a. : endosulfan, lindane, ométhoate...

/ PETITS FRUITS /

- FRAISIER -

BOTRYTIS

La lutte contre ce champignon, responsable de la pourriture des fraises, doit être entreprise dès à présent. Elle nécessite en général trois traitements à effectuer à des stades végétatifs précis des fraisiers.

Le premier, dès l'apparition des premières fleurs (stade E). Le second au cours de la pleine floraison (stade F), le troisième en fin de floraison, au moment où apparaissent les premiers fruits verts (entre les stades G et H).

On utilisera l'un des produits suivants : bénomyl : 30 g - carbendazim : 30 g - dichlofluanide : 125 g - folpel : 150 g - méthylthiophanate : 70 g - thirame : 320 g (doses exprimées en matière active pour 100 litres d'eau). Il est conseillé de faire une pulvérisation abondante.

Les normes allemandes, concernant les tolérances de résidus, sont sévères pour le bénomyl, les produits dérivés (carbendazin et méthylthiophanate) ainsi que pour le thirame. Aussi, nous recommandons aux producteurs qui envisagent d'exporter, de ne pas appliquer ces produits au cours des 15 jours précédant la récolte.

PUCERONS

La présence de pucerons sur fraisiers nous est signalée dans la région de BARR. Nous rendons les producteurs attentifs, de façon à pouvoir intervenir en cas de fortes pullulations.

Il est recommandé d'éviter d'intervenir en période de floraison. Néanmoins, si un traitement devait s'imposer au cours de la floraison, choisir un produit non dangereux pour les abeilles :

- diéthion (Kilspide - Rhodocide)
- endosulfan (Endofène - Insectophène - Thiodan - Thiodane)
- phosalone (Azophène - Dynalone - Zolone).

Les Ingénieurs chargés des Avertissements Agricoles :
C. GACHON
J. GENNATAS
C. JANUS

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie, Chef de la Circonscription Phytosanitaire "ALSACE et LORRAINE"

J. HARRANGER

404

PRODUITS UTILISABLES CONTRE LE COMPLEXE DES MALADIES DES CEREALES EN 1975

Type de céréale	Maladies à combattre	Stade d'intervention		Matières actives	Spécialités	Doses PC/ha
ORGE DE PRINTEMPS	OIDIUM ET ROUILLES	DEBUT A FIN GONFLEMENT	Absence de rouilles	ditalimfos	LAPTRAN 20 EC	2,5 l
				éthyrimol	MILGO E	1 l
				soufre micronisé	MICROTHIOL SPECIAL	10 kg
				tridémorphe	CALIXINE	0,75 l
				triforine	SAPROL	1,5 l
				éthyrimol + captafol	MILCAP	4 l
			Présence de rouilles	dinocap + mancozèbe	MANCOKAR	4 l
				ditalimfos + manèbe	NOLON	3,5 kg
				soufre + mancozèbe	RHF 73-2	13 kg
				soufre + manèbe	SILODOR	14 kg
					DARYL M	12,5 kg
					TRIAL	17 kg
				tridémorphe + manèbe	CALIXINE M	5 kg
				soufre + thirame	DARYL 96	12,5 kg

.../...

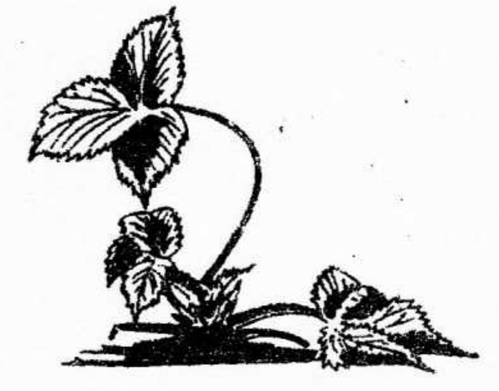
405

PRODUITS UTILISABLES CONTRE LE COMPLEXE DES MALADIES DES CEREALES EN 1975

(Suite)

BLE TENDRE D'HIVER BLE DUR D'HIVER ESCOURGEON	PIETIN-VERSE ET FUSARIOSE DU PIED	PREMIER A DEUXIEME NOEUD VISIBLE (AU PLUS TARD) A L'APPARITION DE LA DERNIERE FEUILLE	carbendazim bénomyl + manèbe bénomyl + mancozèbe carbendazim + captafol carbendazim + mancozèbe carbendazim + manèbe méthylthiophanate + manèbe	BAVISTINE CEREBEL) GREX) EPIDOR CERETAL EPIDOR P BAVISTINE M) GREX TX) CEREBEL N) PELTAR	0,6 kg 3,5 kg 3 kg 3 kg 1,5 kg 3 kg 5 kg 2,5 kg 2,7 kg 4 kg
BLE TENDRE D'HIVER BLE DUR D'HIVER BLE TENDRE DE PRINTEMPS BLE DUR DE PRINTEMPS	COMPLEXE PARASITAIRE SUR FEUILLAGE A DOMINANTE OIDIUM ET ROUILLES	DEBUT EPIAISON	tridemorphe dinocap + manèbe ditalimfos + manèbe éthyrimol + captafol soufre + mancozèbe soufre + manèbe soufre + thirame tridémorphe + manèbe	CALIXINE MANCOKAR NOLON MILCAP RHF 73-2 DARYL M) SILODOR) TRIAL) DARYL 96 CALIXINE M	0,75 l 4 l 3,5 l 4 l 13 kg 12,5 kg 14 kg 17 kg 12,5 kg 5 kg
BLE TENDRE D'HIVER BLE DUR D'HIVER BLE TENDRE DE PRINTEMPS BLE DUR DE PRINTEMPS ESCOURGEON	COMPLEXE PARASITAIRE SUR FEUILLAGE ET EPIS A DOMINANTE SEPTORIOSES ET FUSARIOSES	DEBUT FLORAISON	bénomyl + manèbe bénomyl + mancozèbe carbendazim + manèbe méthylthiophanate + manèbe	CEREBEL) GREX) EPIDOR BAVISTINE M PELTAR	3,5 kg 3 kg 5 kg 4 kg

STADES REPERES DU FRAISIER



-A- REPOS VÉGÉTATIF
feuillage peu fourni
quelques feuilles sèches



-B- DÉPART en VEGETATION
apparition de bourgeons
turgescents
feuilles rudimentaires



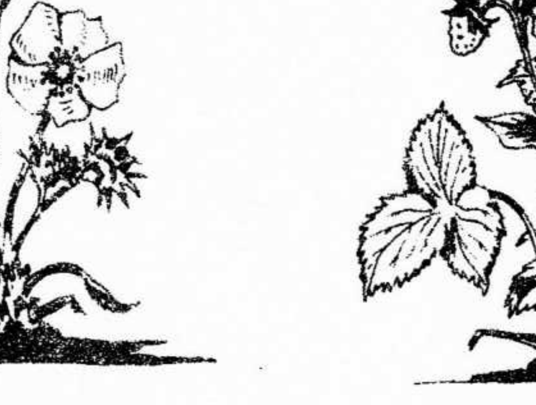
-C- BOUTONS VERTS
apparents bien visibles
parmi les feuilles
rudimentaires



-D- BOUTONS BLANCS
apparents bien
détachés
pétales non dépliées



-E- DÉBUT de FLORAISON
3 a 5 fleurs ouvertes
par pied



-F- PLEINE FLORAISON
50% de fleurs
ouvertes



-G- FIN de FLORAISON
chute des pétales
début de nouaison



-H- PREMIERS FRUITS VERTS
bien visibles

406

CIRCONSCRIPTION PHYTOSANITAIRE
AQUITAINE

G. FÉLICI
SERVICE de la PROTECTION
des VÉGÉTAUX